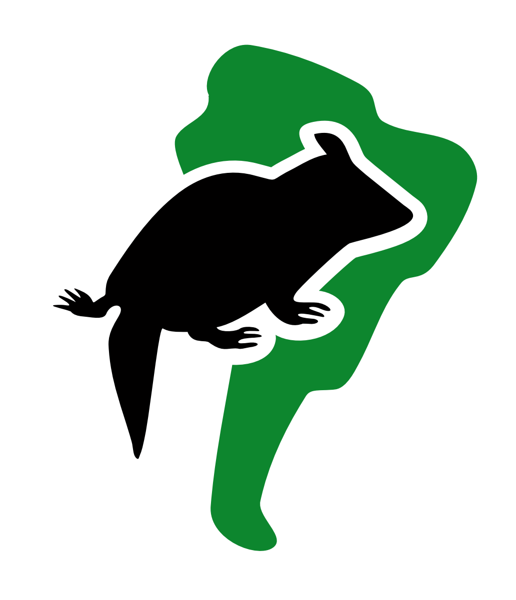


NOTAS SOBRE

MAMÍFEROS SUDAMERICANOS

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 2021, vol.3
http://doi.org/10.31687/saremNMS.21.5.1
Versión on-line ISSN 2618-4788

NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS



Registros recurrentes del poco conocido huroncito patagónico (*Lyncodon patagonicus*) en el departamento de Ullún, provincia de San Juan, República Argentina

Carlos E. Borghi (1,2,3), Mauricio A. Perez (1,3), Silvina Bongiovanni (1,2,3), Juan Ferreyra (4), Alejandro Sosa (4) y Miguel Ricabarren (4)

(1) Centro de Investigaciones de la Geósfera y la Biósfera (CIGEOBIO), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEFN), Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina. (2) Departamento de Biología, FCEFN, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina. (3) Grupo de Investigación en Interacciones Biológicas en el Desierto (INTERBIODES). (4) Secretaría de Estado de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Provincia de San Juan, Argentina. [correspondencia: cborghi@unsj-cuim.edu.ar]

Citación: Borghi, C. E., M. A. Perez, S. Bongiovanni, J. Ferreyra, A. Sosa, & M. Ricabarren. 2021. Registros recurrentes del poco conocido huroncito patagónico (*Lyncodon patagonicus*) en el departamento de Ullún, provincia de San Juan, República Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 3:e21.5.1.

RESUMEN
Se reportan dos nuevas localidades para *Lyncodon patagonicus* en San Juan, República Argentina, a partir de registros fotográficos en el noroeste del departamento de Ullún, entre los 1.800 y los 2.000 m s. n. m., en la ecorregión Monte de Sierras y Bolsones. Estos registros fueron cercanos al único conocido en la provincia. Además, la región donde se los ha localizado, si bien tiene una muy baja densidad humana, es una región dedicada a ganadería extensiva, con un aumento actual de explotaciones mineras, lo que podría suponer una amenaza para la especie, y debería ser investigado para la conservación de la especie.

Palabras clave: Huroncito patagónico, *Lyncodon patagonicus*, nuevos registros, San Juan.

ABSTRACT – Recurrent records of the little-known patagonian weasel (*Lyncodon patagonicus*) at the department of Ullún, San Juan province. Two new records for *Lyncodon patagonicus* are reported for San Juan province, Argentina, from photographs in northwestern Ullún department, between 1,800 and 2,000 m a. s. l., in the Monte de Sierras and Bolsones ecoregion. These records were very close to the only one known for the species in the province. In addition, although the region where the species was recorded has a very low human density, it is subject to extensive cattle ranching, and an increasing mining exploitation and exploration, which could be a threat to the species' conservation.

Key words: *Lyncodon patagonicus*, new records, patagonian weasel, San Juan.

Lyncodon patagonicus (de Blainville, 1842), el huroncito patagónico, fue descripto por Blainville haciendo referencia su nombre específico a la región de su localidad tipo (Braun & Mares 1995). Es una especie endémica binacional (Schiaffini et

Recibido el 25 de enero de 2021. Aceptado el 30 de marzo de 2021. Editor asociado: Mauro Schiaffini.



al. 2019), aunque el 94% de los registros corresponden a localidades de Argentina (Schiaffini et al. 2013). Su hábitat ha sido asociado con estepas herbáceas y arbustivas y bosques áridos o semiáridos (Schiaffini et al. 2013). Con respecto a su situación de conservación para Argentina, fue considerada por García Fernández et al. (1997) como una especie de “preocupación menor”; Díaz & Ojeda (2000) la evaluaron como “casi amenazada” al igual que Ojeda et al. (2012) y Schiaffini et al. (2019) en su última categorización. A nivel internacional está catalogada como “casi amenazada” (Kelt et al. 2016).

Durante muchos años se la consideró una de las especies de carnívoros menos conocidas de Sudamérica (Prevosti & Pardiñas 2001; Schiaffini et al. 2013). Sin embargo, a pesar de los trabajos recientes, Schiaffini et al. (2019) destacan que todavía no existen para la especie suficientes estudios de campo ni comportamentales.

Díaz & Lucherini (2006) consideran que, si bien se encuentra en varias ecorregiones (Chaco Seco, Espinal, Estepa Patagónica y Monte) y su distribución en Argentina incluye a la mayoría de las provincias del oeste, desde Salta en el norte hasta Santa Cruz en el sur, la misma es rara. A pesar de la publicación de Sanabria & Quiroga (2003) quienes citan un ejemplar en la provincia de San juan, Diaz & Luchehrini (2006) consideran que su presencia en este territorio debe ser confirmada.

En este trabajo se presentan dos registros fotográficos para la provincia de San Juan. El día 17 de mayo de 2018, a las 16:27 h, se avistó un ejemplar cruzando la ruta cerca de la mina de Gualilán (latitud -30.729956; longitud -68.961868), a 1.800 m s. n. m., del cual se pudo tomar fotos y obtener una grabación en video (Fig. 1A). Este nuevo registro se sitúa 10 km al noroeste del individuo reportado por Sanabria & Quiroga (2003), el cual fue observado en la Pampa de Gualilán.

Posteriormente, el 13 de agosto de 2020 a las 17:30 h, se observaron y fotografiaron cuatro ejemplares (probablemente juveniles, Figura 1B) de *L. patagonicus* en el extremo norte del Valle de la Invernada (latitud -30.708433; longitud -69.030457), a 2.000 m s. n. m., 20 kilómetros aproximadamente al norte de la Reserva Privada de Usos Múltiples Don Carmelo, y a 7 km al oeste-noroeste del avistaje informado anteriormente (Fig. 2).

En el primer caso, la observación corresponde a un sitio muy cercano a las ruinas de una mina que actualmente se encuentra nuevamente en una etapa de exploración, con gran remoción de material rocoso. Por otro lado, los ejemplares observados en el norte del valle de la Invernada corresponden a un campo privado, cercano (cruzando la RN 149) también a una explotación minera. Ambas observaciones corresponden a la ecorregión Monte de Sierras y Bolsones, cuyo límite superior en la zona se encuentra aproximadamente a los 2.700 m s. n. m.

Estas observaciones junto al único registro previo de la especie en la provincia, son muy cercanas entre sí. Los autores de este trabajo se desempeñan en la provincia de San Juan desde hace 20 años, en la cual han recorrido más de 1.500.000 km durante sus campañas. Si bien existe una alta probabilidad de que por azar los únicos registros de la especie sean tan cercanos, también podría hipotetizarse que la

distribución de *L. patagonicus* en la provincia sea discontinua. En un futuro, muestreos sistemáticos podrían responder si la especie es realmente más abundante en esta región, como parece sugerirlo la recurrencia de su observación en esta zona, o si la recurrencia es solo producto del azar. Por otro lado, es de destacar que, si bien la región tiene una baja densidad de habitantes (1,1 habitante/km^2; Martínez et al. 2017), la ganadería extensiva de ganado bovino y equino es una práctica tradicional en la misma. Sin embargo, el crecimiento de la actividad minera en la provincia y en la región podría ser una amenaza para esta población, si se confirma su distribución restringida geograficamente. Finalmente, cabe destacar que ninguno de los registros de la especie se encuentran dentro de los límites de las áreas protegidas con que cuenta la provincia de San Juan.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al Licenciado Tomás Gonzalez (CIGEOBIO) por la realización del mapa del área de estudio, y al Dr. Francisco J. Prevosti por la confirmación en la determinación de uno de los ejemplares fotografiados. Además, agradecen a la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan y a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la provincia de San Juan el apoyo logístico brindado, motivo que permitió este registro. También queremos agradecer a los dueños de la Reserva Privada Don Carmelo (Sr. Arturo Curátola y familia) por la posibilidad de utilizar su infraestructura como base para la realización de investigación ecológica en la región. Finalmente, estamos muy agradecidos a las sugerencias de los revisores anónimos que evaluaron una primera versión del manuscrito.

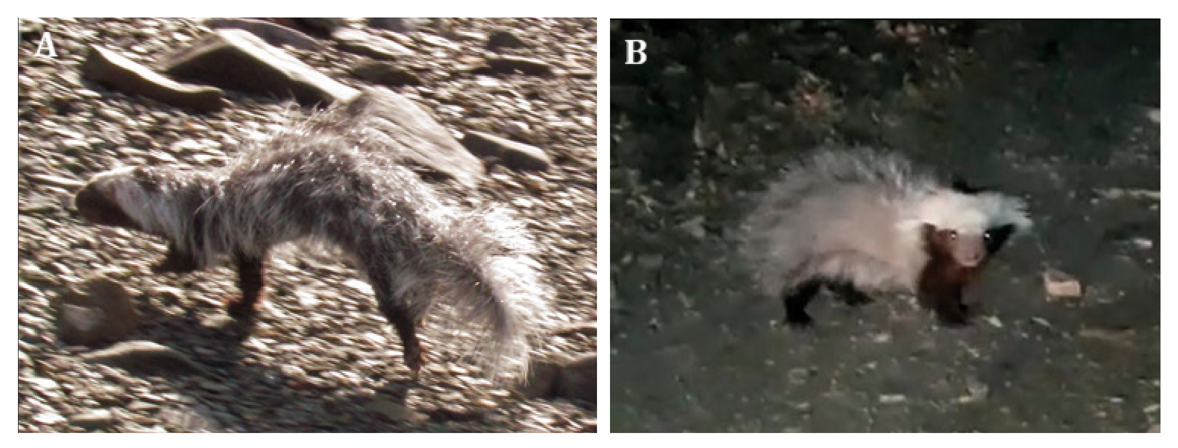


Figura 1. Individuos de *Lyncodon patagonicus* reportados en este trabajo: A) individuo registrado frente a la mina de Gualilán (17 de mayo de 2018 a las 16:27 h); B) uno de los cuatro individuos registrados al norte de la Reserva Don Carmelo (13 de agosto de 2020).

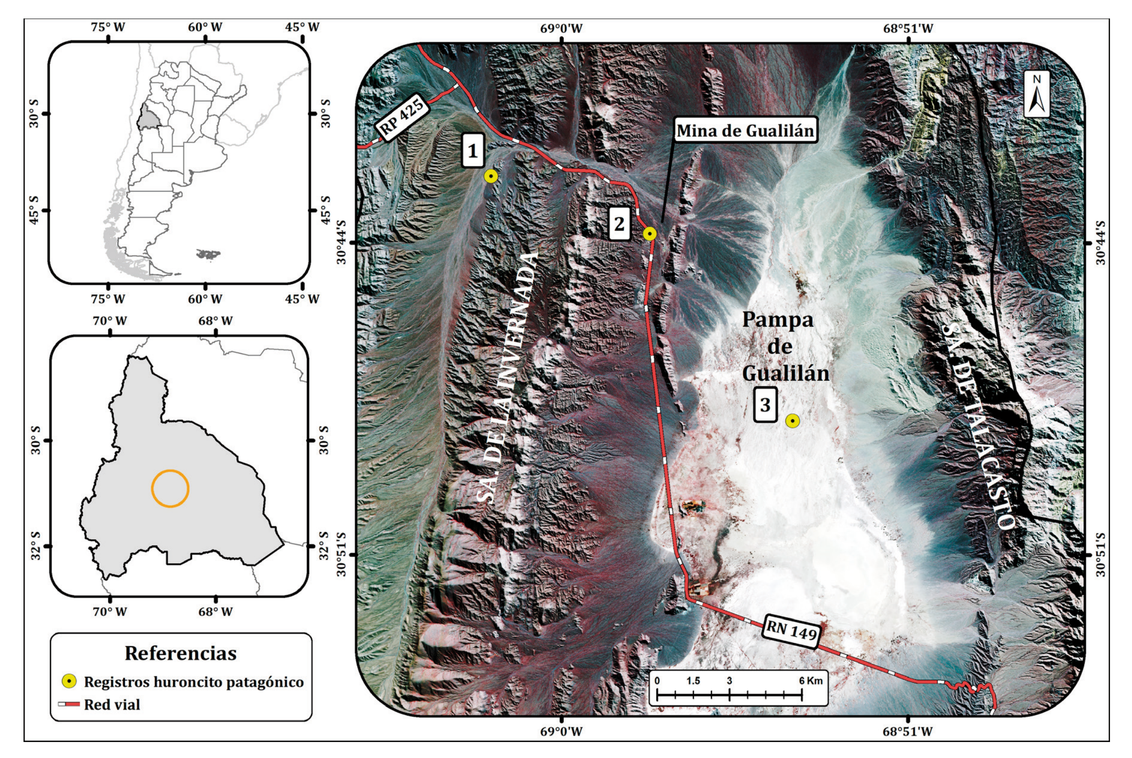


Figura 2. Nuevos registros para *Lyncodon patagonicus* en la provincia de San Juan (República Argentina): (1) al norte de la Reserva Don Carmelo y (2) frente a la mina de Gualilán. (3) Registro previo de la especie para la provincia según Sanabria y Quiroga (2003).

LITERATURA CITADA

Braun, J. K., & Mares, M. A. 1995. The mammals of Argentina: an etymology. Mastozoología Neotropical 2:173–206.

Diaz, G. B., & R. A. Ojeda. 2000. Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Mendoza.

Díaz, M. M., & M. Lucherini. 2006. Familias Mephitidae, Mustelidae, Procyonidae. (R. M. Barquez, M. M. Díaz, & R. A. Ojeda, eds.). Mamíferos de Argentina, sistemática y distribución. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Mendoza.

García Fernández, J. J., R. A. Ojeda, R. M. Fraga, G. B. Diaz Isenrath, & R. J. Baigun. 1997. Libro rojo de mamíferos y aves amenazados de la Argentina. Fucema y Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires.

Kelt, D., U. Pardiñas, M. Schiaffini, & J. F. González-Maya. 2016. *Lyncodon patagonicus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016:e.T41647A45212747.

Martínez, M. L., et al. 2017. Atlas socioeconómico de San Juan. Editorial UNSJ, San Juan.

Ojeda, R. A., V. Chillo, & G. B. Díaz Isenrath. 2012. Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. Mendoza.

Prevosti, F. J., & U. F. J. Pardiñas. 2001. Variaciones corológicas de *Lyncodon patagonicus* (Carnivora, Mustelidae) durante el Cuaternario. Mastozoología Neotropical 8:21–39.

Sanabria, E. A., & L. B. Quiroga. 2003. *Lyncodon patagonicus* Blainville, 1842 (Mustelidae: Carnivora). Primer registro para la provincia de San Juan, Argentina. Nótulas Faunísticas 13:1–2.

Schiaffini, M. I., G. M. Martin, A. L. Giménez, & F. J. Prevosti. 2013. Distribution of *Lyncodon patagonicus* (Carnivora, Mustelidae): changes from the Last Glacial Maximum to the present. Journal of Mammalogy 94:339–350.

Schiaffini, M. I., M. D. Ercoli, & G. Díaz. 2019. *Lyncodon patagonicus*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS & SAREM, eds.). <*http://cma.sarem.org.ar*>.